

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
27. Juni 2002 (27.06.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 02/50060 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: C07D 401/14,  
A61K 31/444, A61P 9/10

Gerhard; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). LIN-  
DENSCHMIDT, Andreas; Brahmstrasse 4, 65812 Bad  
Soden (DE). SCHAEFER, Hans-Ludwig; Steingasse 7,  
65239 Hochheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/14533

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. Dezember 2001 (11.12.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
100 64 402.3 21. Dezember 2000 (21.12.2000) DE  
101 54 518.5 7. November 2001 (07.11.2001) DE

(71) Anmelder: AVANTIS PHARMA DEUTSCHLAND  
GMBH [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,  
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,  
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),  
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

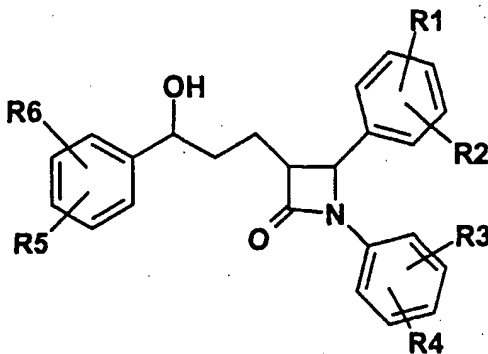
(72) Erfinder: GLOMBIK, Heiner; Am Lotzenwald  
42, 65719 Hofheim (DE). KRAMER, Werner;  
Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim  
(DE). FLOHR, Stefanie; Wilhelm Reuterstrasse 5, 65817  
Eppstein (DE). FRICK, Wendelin; Schornmühlstraße 3,  
65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). HEUER, Hubert;  
Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (DE). JAEHNE,

Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: DIPHENYL AZETIDINONE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MEDICAMENTS  
CONTAINING THESE COMPOUNDS, AND THEIR USE

(54) Bezeichnung: DIPHENYL AZETIDINONDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUN-  
GEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG



(I)

(57) Abstract: The invention relates to novel  
diphenyl azetidinones, to a method for the  
production thereof, to medicaments containing these  
compounds, and to their use. The invention concerns  
compounds of formula (I), wherein R1, R2, R3, R4,  
R5 and R6 have the cited meanings, and concerns  
the physiologically compatible salts thereof. The  
compounds are suited for use e.g. as hypolipidemic  
drugs.

(57) Zusammenfassung: Neue Diphenylaze-  
tidinone, Verfahren zu deren Herstellung, diese  
Verbindungen enthaltende Arzneimittel und deren  
Verwendung. Die Erfindung betrifft Verbindungen  
der Formel I, worin R1, R2, R3, R4, R5, und R6 die

angegebenen haben, sowie deren physiologisch verträgliche Salze. Die Verbindungen eignen sich z.B. als Hypolipidämika.

BEST AVAILABLE COPY

WO 02/50060 A1

**Diphenylazetidinone derivatives, process for their preparation, medicaments comprising these compounds and their use**Patent Number: US2002128253Publication  
date: 2002-09-12Inventor(s): LINDENSCHMIDT ANDREAS (DE); KRAMER WERNER (DE); FLOHR STEFANIE (DE);  
FRICK WENDELIN (DE); GLOMBIK HEINER (DE); HEUER HUBERT (DE); JAEHNE  
GERHARD (DE); SCHAEFER HANS-LUDWIG (DE)

Applicant(s):

Requested  
Patent: WO0250060Application  
Number: US20010021044 20011219Priority Number  
(s): DE20001064402 20001221; DE20011054518 20011107

IPC

Classification: A61K31/397; C0725/08

EC

Classification: C07D205/08; C07D401/14+213+213+205; C07D409/12+337+205

Equivalents: AU3168802, BR0116322, CA2431995, CZ20031733, EE200300238, EP1345924,  
HU0401073, JP2004516289T, MXPA03005019, NO20032735, NZ526594, SK7782003,  
US6703386

---

**Abstract**

---

Compounds of the formula I, in which R1, R2, R3, R4, R5, and R6 have the meanings given in the description, and their physiologically acceptable salts. The compounds are suitable for use, for example, as hypolipidemics

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - I2

BEST AVAILABLE COPY